

Chef de projet en rénovation énergétique

RNCP42516 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	233
Formacode(s)	22485, 22210, 22215
Code(s) ROME	F1103, F1106, I1101, F1613
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/06/2026
Date d'échéance	26/06/2029

Certificateur(s)

LA SOLIVE · SIRET : 89832140100025

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le chef de projet en rénovation énergétique est un professionnel polyvalent capable d'accompagner le maître d'ouvrage tout au long de la chaîne de valeur de son projet de rénovation énergétique. Il intervient en particulier sur des projets de rénovation de logements individuels ou petites copropriétés et répond à la demande croissante de compétences transversales dans le domaine de la rénovation énergétique. En effet, la croissance du secteur est poussée par des politiques volontaristes de l'État visant à favoriser des projets de rénovation globale d'envergure qui nécessitent des professionnels qualifiés capables de gérer l'intégralité d'un projet de rénovation énergétique, depuis l'évaluation initiale jusqu'à la réalisation et le suivi des travaux.

A ce titre, le chef de projet en rénovation énergétique réalise un état des lieux énergétique et architectural du bâtiment afin d'analyser sa structure, son environnement et ses principales sources de déperdition énergétique. À partir de la compréhension des attentes et des contraintes du maître d'ouvrage, il propose des solutions de travaux portant sur la performance de l'enveloppe du bâtiment et sur l'optimisation des équipements et l'accompagne dans l'ingénierie financière de son projet. Enfin, il s'assure que les travaux sont correctement réalisés et permettent de réduire effectivement les consommations dans la durée.

ACTIVITÉS VISÉES

Réunir les données nécessaires à un projet de rénovation énergétique.

Effectuer l'évaluation énergétique d'un bâtiment à rénover.

Élaborer des solutions techniques d'isolation des parois opaques et vitrées, permettant l'amélioration des performances du bâtiment.

Élaborer des solutions techniques d'amélioration des systèmes (ventilation, chauffage, eau chaude sanitaire, électricité spécifique), permettant l'amélioration des performances du bâtiment.

Proposer au maître d'ouvrage des scénarios de travaux et des modes de financement adaptés au projet.

Suivre et contrôler les travaux, pour maîtriser les délais et la qualité.

Conseiller le maître d'ouvrage pour l'aider dans ses choix et ses usages.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Collecter une base documentaire intégrant les besoins du maître d'ouvrage (en particulier ceux qui seraient liés à une potentielle situation de handicap) et l'état existant du bâtiment, en vue de planifier des travaux de rénovation énergétique.

Repérer des pathologies et risques de pathologies liés à des désordres structurels et à l'humidité en vue de les

résoudre et de ne pas en créer avec les travaux proposés.

Réaliser une évaluation énergétique globale à l'aide d'un logiciel simple, afin d'identifier les principaux enjeux de rénovation énergétique d'un bâtiment.

Interpréter de manière critique le résultat d'une évaluation énergétique en le comparant à des factures, un DPE ou un audit énergétique.

Proposer des lots de travaux d'isolation de l'enveloppe (parois opaques, planchers, combles, menuiseries), qui répondent aux besoins du maître d'ouvrage, n'amènent pas de pathologie, respectent la réglementation, tiennent compte d'une potentielle situation de handicap et intègrent des matériaux biosourcés.

Modéliser des lots de travaux d'isolation de l'enveloppe sur un logiciel d'évaluation énergétique simple, en vue de calculer leur impact énergétique sur le bâtiment.

Expliciter la mise en œuvre de travaux d'isolation de l'enveloppe (schémas d'exécution, contraintes réglementaires), pour identifier les risques en santé et sécurité au travail, les points de vigilance et les interfaces avec les autres lots de travaux.

Mettre à profit l'intelligence artificielle générative pour élaborer les solutions d'isolation de l'enveloppe.

Proposer des lots de travaux d'amélioration des systèmes (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, électricité spécifique) qui n'amènent pas de pathologie, respectent la réglementation, tiennent compte d'une potentielle situation de handicap, exploitent des solutions connectées de pilotage intelligent et répondent aux besoins du maître d'ouvrage.

Modéliser des lots de travaux d'amélioration des systèmes sur un logiciel d'évaluation énergétique simple, en vue de calculer leur impact énergétique sur le bâtiment.

Expliciter la mise en œuvre de travaux d'amélioration des systèmes (schémas d'exécution, contraintes réglementaires), pour identifier les risques en santé et sécurité au travail, les points de vigilance et les interfaces avec les autres lots de travaux.

Mettre à profit l'intelligence artificielle générative pour élaborer les solutions d'amélioration des systèmes.

Présenter au maître d'ouvrage une progression des scénarios de travaux pertinente, pour répondre à ses besoins, en tenant compte d'une potentielle situation de handicap, et le convaincre de réaliser des gestes de travaux ambitieux.

Réaliser un chiffrage préliminaire des travaux incluant un métré détaillé et une identification des travaux induits, afin d'estimer au mieux le prix des travaux à venir.

Tirer profit du numérique et de l'intelligence artificielle générative pour suivre l'évolution des solutions de financement (conditions d'accès, montants, mécanismes, démarches, etc.).

Présenter au maître d'ouvrage l'ensemble des leviers de financement (aides, prêts, etc.) disponibles pour son projet de rénovation énergétique, en vue de l'orienter vers un montage financier qui correspond le mieux à sa situation financière et fiscale.

Présenter au maître d'ouvrage un rapport technico-financier qui explicite les indicateurs-clés de financement du projet de rénovation énergétique (reste à charge, ROI, effort mensuel, valeur verte), en vue de l'orienter vers le choix qui correspond le mieux à sa situation financière.

Réaliser la planification d'un scénario de travaux de rénovation énergétique prenant en compte les points d'interface entre les différents corps d'état, pour communiquer une durée de travaux réaliste au maître d'ouvrage.

Assister le maître d'ouvrage lors de la réception des travaux en l'aidant à formuler d'éventuelles réserves sur le PV de réception.

Accompagner le maître d'ouvrage pendant la durée des travaux, en tenant compte d'une potentielle situation de handicap, dans le but de l'aider à prendre des décisions en cas de problèmes de délais, de surcoût ou de qualité au cours de la réalisation des travaux.

Sensibiliser aux usages à adopter compte tenu des nouvelles caractéristiques thermiques de son logement, pour réduire ses consommations énergétiques et garantir la performance énergétique dans le temps.

Blocs de compétences

RNCP42516BC01 — Réaliser l'état des lieux d'un bâtiment en vue d'un projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Collecter une base documentaire intégrant les besoins du maître d'ouvrage (en particulier ceux qui seraient liés à une potentielle situation de handicap) et l'état existant du bâtiment, en vue de planifier des travaux de rénovation énergétique

Repérer des pathologies et risques de pathologies liés à des désordres structurels et à l'humidité en vue de les

résoudre et de ne pas en créer avec les travaux proposés

Réaliser une évaluation énergétique globale à l'aide d'un logiciel simple, afin d'identifier les principaux enjeux de rénovation énergétique d'un bâtiment

Interpréter de manière critique le résultat d'une évaluation énergétique en le comparant à des factures, un DPE ou un audit énergétique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : Le candidat choisit un projet de rénovation réel, effectue au moins une visite sur site et un entretien avec les propriétaires. Le candidat réalise ensuite un dossier documentaire écrit, présentant les éléments suivants : plans du bâtiment, description de l'enveloppe et des systèmes du bâtiment, analyse des besoins et contraintes du maître d'ouvrage, analyse des pathologies et risques de pathologies du bâtiment, description de l'environnement, des particularités bioclimatiques et des contraintes urbaines du bâtiment, Diagnostic de Performance Énergétique, factures énergétiques

Mise en situation professionnelle

: À partir du dossier documentaire qu'il a construit, le candidat rédige un rapport d'évaluation énergétique qui comprend les éléments suivants : hypothèse de modélisation du bâtiment, plans annotés, synthèse de l'évaluation énergétique du bâtiment réalisée sur un logiciel simple (exemple : Cap Renov +), rapprochement des consommations (en € et en kWh) issues de différents documents techniques et explication des éventuels écarts, interprétation des résultats de la simulation, au regard de l'ensemble des éléments collectés

RNCP42516BC02 — Développer une stratégie d'isolation de l'enveloppe du bâtiment en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Proposer des lots de travaux d'isolation de l'enveloppe (parois opaques, planchers, combles, menuiseries), qui répondent aux besoins du maître d'ouvrage, n'amènent pas de pathologie, respectent la réglementation, tiennent compte d'une potentielle situation de handicap, intègrent des matériaux biosourcés

Modéliser des lots de travaux d'isolation de l'enveloppe sur un logiciel d'évaluation énergétique simple, en vue de calculer leur impact énergétique sur le bâtiment.

Expliciter la mise en œuvre de travaux d'isolation de l'enveloppe (schémas d'exécution, contraintes réglementaires), pour identifier les risques en santé et sécurité au travail, les points de vigilance et les interfaces avec les autres lots de travaux.

Mettre à profit l'intelligence artificielle générative pour élaborer les solutions d'isolation de l'enveloppe.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : À partir du dossier documentaire qu'il a construit et du rapport d'évaluation énergétique qu'il a rédigé, le candidat élabore des scénarios de travaux qui intègrent les éléments suivants : simulation avec un logiciel d'évaluation énergétique (exemple : Cap Renov+), description des différentes solutions techniques d'isolation de l'enveloppe qui correspondent aux contraintes du bâti et aux attentes du maître d'ouvrage, description des avantages et inconvénients de chaque solution proposée, description de leur mise en œuvre et illustration avec des schémas de mise en œuvre, analyse des points de vigilance.

RNCP42516BC03 — Développer une stratégie d'amélioration de la performance des systèmes (ventilation, production de chauffage, ECS, électricité spécifique) en répondant aux attentes du maître d'ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Proposer des lots de travaux d'amélioration des systèmes (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, électricité spécifique) qui n'amènent pas de pathologie, respectent la réglementation, tiennent compte d'une potentielle situation de handicap, exploitent des solutions connectées de pilotage intelligent et répondent aux besoins du maître d'ouvrage.

Modéliser des lots de travaux d'amélioration des systèmes sur un logiciel d'évaluation énergétique simple, en vue de calculer leur impact énergétique sur le bâtiment.

Expliciter la mise en œuvre de travaux d'amélioration des systèmes (schémas d'exécution, contraintes réglementaires), pour identifier les risques en santé et sécurité au travail, les points de vigilance et les interfaces avec les autres lots de travaux.

Mettre à profit l'intelligence artificielle générative pour élaborer les solutions d'amélioration des systèmes.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : À partir du dossier documentaire qu'il a construit et du rapport d'évaluation

énergétique qu'il a rédigé, le candidat élabore des scénarios de travaux qui intègrent les éléments suivants : simulation Cap Renov +, description des différentes solutions techniques d'amélioration des systèmes (ventilation, chauffage, ECS, électricité spécifique) qui correspondent aux contraintes du bâti et aux attentes du maître d'ouvrage, étude de dimensionnement et pré-sélection d'un système d'une dimension qui correspond aux caractéristiques du bâtiment, description des avantages et inconvénients de chaque solution proposée, description de leur mise en œuvre et illustration avec des schémas de mise en œuvre, analyse des points de vigilance

RNCP42516BC04 — Accompagner le maître d'ouvrage dans la préparation technique et financière de son projet de rénovation énergétique

LISTE DE COMPÉTENCES

Présenter au maître d'ouvrage une progression des scénarios de travaux pertinente, pour répondre à ses besoins, en tenant compte d'une potentielle situation de handicap, et le convaincre de réaliser des gestes de travaux ambitieux.

Réaliser un chiffrage préliminaire des travaux incluant un métré détaillé et une identification des travaux induits, afin d'estimer au mieux le prix des travaux à venir.

Tirer profit du numérique et de l'intelligence artificielle générative pour suivre l'évolution des solutions de financement (conditions d'accès, montants, mécanismes, démarches, etc.).

Présenter au maître d'ouvrage l'ensemble des leviers de financement (aides, prêts, etc.) disponibles pour son projet de rénovation énergétique, en vue de l'orienter vers un montage financier qui correspond le mieux à sa situation financière et fiscale.

Présenter au maître d'ouvrage un rapport technico-financier qui explicite les indicateurs-clés de financement du projet de rénovation énergétique (reste à charge, ROI, effort mensuel, valeur verte), en vue de l'orienter vers le choix qui correspond le mieux à sa situation financière.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : À partir des scénarios de travaux qu'il a élaborés, le candidat prépare une synthèse écrite qui comprend la vue d'ensemble d'un lot de travaux d'isolation de l'enveloppe, la vue d'ensemble d'un lot de travaux d'amélioration des systèmes, des schémas de mise en œuvre, la liste des interfaces.

Entretien avec le jury : Le candidat présente devant le jury l'état existant du bâtiment qu'il a étudié, les scénarios de travaux, la mise en œuvre des lots de travaux portant sur l'enveloppe du bâtiment, la mise en œuvre des lots de travaux portant sur les systèmes du bâtiment, le chiffrage du coût des travaux, les leviers de financement disponibles

RNCP42516BC05 — Accompagner le maître d'ouvrage jusqu'à la réception des travaux et s'assurer de leur impact énergétique dans la durée

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser la planification d'un scénario de travaux de rénovation énergétique prenant en compte les points d'interface entre les différents corps d'état, pour communiquer une durée de travaux réaliste au maître d'ouvrage

Assister le maître d'ouvrage lors de la réception des travaux en l'aidant à formuler d'éventuelles réserves sur le PV de réception

Accompagner le maître d'ouvrage pendant la durée des travaux, en tenant compte d'une potentielle situation de handicap, dans le but de l'aider à prendre des décisions en cas de problèmes de délais, de surcoût ou de qualité au cours de la réalisation des travaux.

Sensibiliser aux usages à adopter compte tenu des nouvelles caractéristiques thermiques de son logement, pour réduire ses consommations énergétiques et garantir la performance énergétique dans le temps.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : À partir des scénarios de travaux qu'il a élaborés, le candidat prépare un support qui comprend un planning des travaux et des recommandations pour le maître d'ouvrage, dans l'optique qu'il adopte les bons usages pour maîtriser sa consommation énergétique

Entretien avec le jury : Le candidat présente devant le jury les phases du projet de rénovation, les dépendances entre les lots de travaux et les recommandations d'usage.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le chef de projet en rénovation énergétique peut être recruté dans les entreprises relevant des codes APE suivants :

- 7111Z : Architecture

- 7112B : Ingénierie, études techniques
- 4329A : Travaux d'isolation
- 4322A : Travaux d'installation d'eau et de gaz
- 4322B : Installation d'équipements thermiques et de climatisation
- 74.20.60 : Assistance à maîtrise d'ouvrage de construction
- 4120A : construction de maisons individuelles
- 4120B : construction d'autres bâtiments

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technico-commercial en rénovation énergétique
Chargé d'affaires en rénovation énergétique
Collaborateur de bureau d'étude thermique sur la rénovation énergétique
Chef de projet assistant à maîtrise d'ouvrage en rénovation énergétique
Accompagnateur rénov' (MAR)
Conseiller info énergie

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Certains métiers visés par le Chef de Projet en Rénovation Énergétique sont des métiers faisant l'objet de réglementations d'activité :

- Auditeur énergétique RGE
- Conseiller “Mon Accompagnateur Rénov'” (MAR)

Pour obtenir l'un ou l'autre de ces agréments, les professionnels doivent justifier de plusieurs années d'expérience dans le domaine de la rénovation énergétique et soumettre un dossier auprès d'un organisme certificateur (OPQIBI pour le RGE études, ANAH pour le MAR). Si le titre professionnel de Chef de projet en rénovation énergétique ne donne pas d'équivalence avec ces agréments, le projet de certification a bien été adapté pour permettre aux certifiés d'être prêts à les obtenir.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 506 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 375
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

B2X31 — Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation
B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'un niveau 5

Possibilité de justifier d'un niveau 4 selon le profil

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Un représentant de la certification

Un représentant des employeurs (chef d'entreprise ou élu d'une organisation professionnelle) ou un représentant des salariés (personne exerçant l'un des métiers visés par la certification depuis au moins 3 ans)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

1 représentant de la certification

1 représentant des employeurs (chef d'entreprise ou élu d'une organisation professionnelle)

1 représentant des salariés (personne exerçant l'un des métiers visés par la certification depuis au moins 3 ans)

Base légale

Date de décision	26/06/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/06/2029
Date de dernière délivrance possible	26/06/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	241	1	60 %	—
2024	380	0	87 %	52 %
2023	235	0	89 %	63 %
2022	69	0	94 %	53 %
2021	9	0	100 %	50 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP39621

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP37522, RNCP37623, RNCP38239, RNCP38288, RNCP38521, RNCP38921, RNCP38931, RNCP38939, RNCP39225, RNCP39631, RNCP40392, RNCP40393, RNCP40577, RNCP40685

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42516/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	7 920 €
Durée	430 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.